

Your Ref.: F899TW
Our Ref.: PI-28851-JA

Cited Reference: R.O.C. Utility Model Patent Publication No. 338522
Translation of Claim 1

Claim 1

An improved probe structure (1), comprising:

- a cylindrical rod sleeve (12) having an opening directed upward;
- a spring (13) disposed within the bottom portion of the cylindrical rod sleeve (12);
- a mandrel (11) formed as a solid cylindrical rod and inserted within the cylindrical rod sleeve (12) in a telescopically movable relationship;
- a wiring sleeve (14) for accommodating the cylindrical rod sleeve (12); and
- an outer annular sleeve (15) formed as a hollow cylinder and disposed outside of and in a coaxial relationship with the wiring sleeve (14).

Elements Numerals

- 1... probe
- 11... mandrel
- 12... cylindrical rod sleeve
- 13... spring
- 14... wiring sleeve
- 15... outer annular sleeve
- 2... testing jig
- 21... upper jig
- 22... lower jig
- 211... containment space
- 221... containment space

(11) 公告編號: 338522

(44) 中華民國 87 年 (1998) 08 月 11 日

新 型

全 5 頁

(51) Int. Cl. 6: G01R1/06

(54) 名 稱: 探針結構改良

(21) 申 請 案 號: 80206933

(22) 申請日期: 中華民國 86 年 (1997) 05 月 01 日

(72) 創 作 人:

黃介崇

台北縣板橋市和平路二十四巷十二號五樓

(71) 申 請 人:

中國探針實業有限公司

台北縣板橋市和平路二十四巷八號四樓

(74) 代 理 人: 鄭念祖 先生

1

2

[57] 申請專利範圍:

1. 一種探針結構改良, 其包括有:

- 一呈圓筒狀且開口朝上的桿體套筒;
- 一置於前述桿體套筒底端內的彈簧;
- 一呈實心圓桿狀且以伸縮移動之關係配置於桿體套筒內的軸心桿體;
- 一供桿體套筒套入的接線套筒;
- 一呈貫穿圓筒狀且以同軸之關係配置於接線套筒外的外環套筒。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之探針結構改良, 其中外環套筒配置於接線套筒的位置必須略低於軸心桿體。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之探針結構改良, 其中外環套筒內必須具有一可與接線套筒絕緣的絕緣環。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之探針結構

改良, 其中外環套筒頂端環緣係作成鋸齒狀以增加與被測試物接觸的穩固。

圖式簡單說明:

第一圖係為傳統探針之結構圖。

5. 第一圖——, 係為傳統探針之剖面圖。

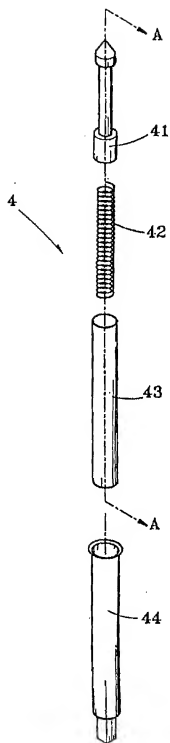
第二圖, 係為傳統測試電池治具之結構圖。

第三圖, 係為本創作之立體分解圖。

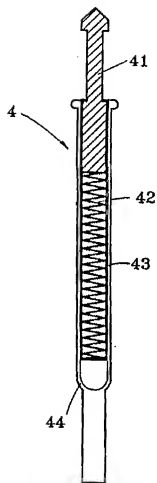
第四圖, 係為本創作之立體外觀圖。

第四圖——, 係為本創作之剖面圖。

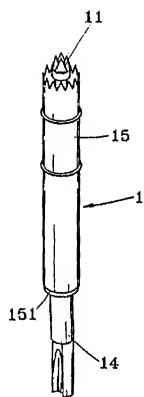
15. 第五圖, 係為本創作之實施例圖。



第一圖

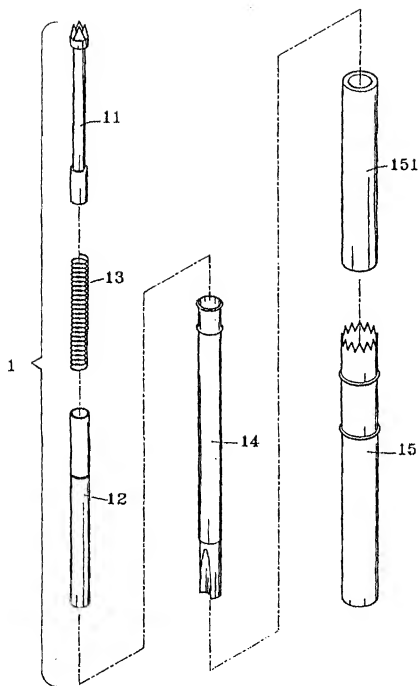


第一圖——

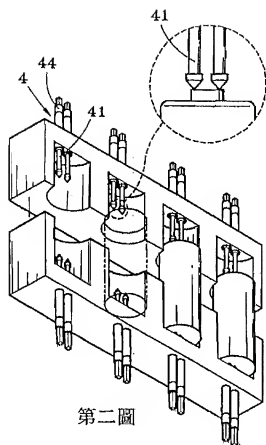


第四圖

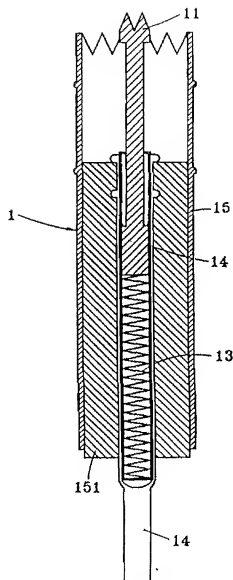
(3)



第三圖



第二圖



第四圖一一

